

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
22 сентября 2005 (22.09.2005)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 2005/087134 A1

(51) Международная патентная классификация⁷:
A61C 17/22, A46B 9/04

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2005/000111

(22) Дата международной подачи:
11 марта 2005 (11.03.2005)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2004108016 18 марта 2004 (18.03.2004) RU

(71) Заявители и

(72) Изобретатели: КУЗНЕЦОВ Валерий Владимирович [RU/RU]; ул. Кулева, д. 3, кв. 60, Томск, 634034 (RU) [KUZNETSOV, Valeriy Vladimirovich, Tomsk (RU)]; ГОНЕЦ Валерий Николаевич [RU/RU]; ул. Солнечная, д. 23, кв. 33, пос. Зональный, Томский р-н, Томская обл., 634057 (RU) [GONETS, Valeriy Nikolaevich, pos. Zonalny, (RU)].

(74) Агент: БУТЕНКО Людмила Васильевна, а/я 86, Томск, 634050 (RU) [BOUTENKO, Lyudmila Vasilievna, Tomsk (RU)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для

каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: CLEANING HEAD FOR AN ELECTROMECHANICAL TOOTHBRUSH

(54) Название изобретения: ЧИСТЯЩАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЗУБНОЙ ЩЕТКИ

(57) Abstract: The invention relates to electromechanically actuated toothbrushes. The main aim of said invention is to deliver a cleaning head for an electromechanical toothbrush which ensures high-quality tooth cleaning by the free rotation of the U-shaped plates provided with bristles arranged on a plane parallel to a bearing rod. For this purpose, the inventive cleaning head for an electromechanical toothbrush consists of a bearing rod, a U-shaped plate which is provided with bristles on the internal surface thereof and fixed to said rod, a second U-shaped plate which is similar to the first U-shaped plate and disposed in a mirror manner with respect to the first plate. The bases of the U-shaped plates are connected by an axis penetrating through a shaped slot to a flat section embodied on the end of the bearing rod in the perpendicular direction of the axis thereof.

(57) Реферат: Настоящее изобретение относится к зубным щеткам с электромеханическим приводом. Основной задачей, на решение которой направлено изобретение, является создание чистящей головки для электромеханической зубной щетки, обладающей повышенным качеством чистки зубов, вследствие свободного поворота «U» образно изогнутых пластин со щетиной в плоскости, параллельной несущему стержню. Данная задача решается тем, что чистящая головка для электромеханической зубной щетки, состоящая из несущего стержня и закрепленной на его конце «U» образно изогнутой пластины со щетиной на внутренней поверхности, содержит вторую «U» образно изогнутую пластину, аналогичную первой, расположенную зеркально по отношению к первой, причем основания «U» образно изогнутых пластин соединены осью, проходящей сквозь фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня, перпендикулярно его продольной оси.



WO 2005/087134 A1